Cantacaderinae de Thaïlande, Bornéo et Palawan: Genres nouveaux, espèces nouvelles ou intéressantes ainsi qu'une nouvelle synonymie (Hemiptera, Tingidae)

par

Jean PÉRICART *

Avec 21 figures

ABSTRACT

Cantacaderinae from Thailande, Borneo and Palawan; new genera, new or interesting specie, and a new synonym. — This paper gives the results of the study of several lots of Oriental Cantacaderinae, provided by different expeditions of the Geneva Museum to these countries between 1982 and 1987. New taxa: *Phatnomella variabilis*, n. sp., N-Borneo; *Microcader thai*, n. sp., Thailande; *Pullocader borneensis*, n. gen., n. sp., N-Borneo; *Thaicader burckhardti*, n. gen., n. sp., Thailande; *Taphnoma* n. gen., *brunneicornis* n. sp., N-Borneo; *T. acutispinis* n. sp., N-Borneo; *T. elegans*, n. sp., N-Borneo; *Daillea tricostata* n. gen., n. sp., N-Borneo. New synonymy: (*Froeschnerocader* Péricart 1986) = *Pseudophatnoma* Blöte 1945, tribe Phatnomini, not Cantacaderini.

La présente contribution est relative à des Tingidae de la sous-famille Cantacaderinae collectés en Indo-malaisie de 1982 à 1987, essentiellement par des expéditions du Musée d'Histoire naturelle de Genève.

Une partie du matériel étudié provient des mêmes expéditions au Sabah (ex Nord-Bornéo) en avril-mai 1982 et en mars-avril 1983 que les Hémiptères objets de ma publication de 1986a, à ceci près que ce nouveau lot a été collecté par le D^r D. H. Burckhardt et le D^r Ch. Lienhard, alors que le précédent était celui du D^r B. Hauser.

^{* 10,} rue Habert, F-77130 Montereau, France.

Une autre partie représente les récoltes de MM. les docteurs D. H. Burckhard. et I. Löbl en Thaïlande en octobre-novembre 1985. Enfin, un troisième lot est constitué par le matériel découvert en Sabah en avril-mai 1987 par ces deux mêmes entomologistes et par M. le D^r A. Smetana.

Le caractère général de ces échantillons confirme, pour ces régions, le haut endémisme de la faune des Cantacaderinae, tribu Phatnomini, de la litière de forêt tropicale humide. Quatre genres nouveaux et huit espèces nouvelles de ce groupe sont décrits et illustrés dans ce qui suit.

Il faut seulement déplorer que plusieurs des nouvelles espèces décrites ne soient connues que par un spécimen unique, ce qui en masque tout à fait la variabilité.

Il apparaît dès à présent, avec le foisonnement de genres nouvellement connus, que la classification des Phatnomini devra être réexaminé sur des bases plus étendues que celles sur lesquelles je me suis fondé jusqu'à présent, à savoir le nombre et la position des processus céphaliques; en particulier les processus occipitaux sont souvent vestigiaux et de ce fait n'ont pas nécessairement une valeur générique. De plus, il serait nécessaire d'aborder l'étude des phallus des \circlearrowleft , qui possèdent des ornementations sclérifiées et pourraient apporter des informations intéressantes. Je n'ai pas fait cette étude, essentiellement en raison de l'unicité de plusieurs spécimens-types ou de l'absence du sexe \circlearrowleft parmi ceux-ci.

1) ESPÈCES DÉJÀ CONNUES

Cyclotynaspis acalyptoides Montandon

Cyclotynaspis acalyptoides Montandon 1892, Rev. Ent., Caen, 11: 265.

Sabah: Poring Hot Springs, alt. 550-600 m, 9.V.1987, 4 ex., D. Burckhardt et I. Löbl; Sepilok, Wald bei Pond, 25.IV.1982, 1 ex., D. Burckhard.

Connu antérieurement de Singapour et de Sabah.

Microcader unicostatus Péricart

Microcader unicostatus Péricart 1981, Rev. suisse zool., 88 (3): 601.

Thaïlande: Prov. Chiang Mai, Doi Inthanon, alt. 1720 m, 7.XI.1985, ravin en forêt, tamisage de débris végétaux, 1 ex. I. Löbl et D. Burckhardt.

Connu de l'Inde: Uttar Pradesh (série-type).

Phatnoma costalis Distant

Phatnoma costalis Distant 1909, Annls. Soc. ent. Belg., 53: 113.

Sabah: Sepilok, Wald bei Pond, 4.V.1982, 1 ex., D. Burckhardt; Sabah: Poring Hot Springs, alt. 500 m, 8.V.1987, 1 ex. D. Burckhardt et I. Löbl.

Phatnoma veridica Drake & Maa

Phatnoma veridica Drake & Maa 1955, Q. Jl Taiwan Mus., 8 (1): 2.

Sabah: Sandakan, 3.V.1982, 1 ex., D. Burckhardt.

Connue antérieurement de Nouvelle-Guinée, île Palau, îles Carolines, Sabah.

2) Nouveaux taxa

Phatnomella variabilis nov. spec.

La description ci-après est basée sur 26 spécimens dont $10 \circ$ et $16 \circ$; les $10 \circ$ (dont l'holotype) sont submacroptères, $2 \circ$ (dont l'allotype) sont macroptères, les autres \circ présentent un brachyptérisme accentué.

Habitus: fig. 1; profil de l'avant-corps: fig. 2. Subglabre, ovale plus ou moins allongé (macroptères et submacroptères) ou court et assez large (brachyptères). Coloration du dessus variée de brun sombre et de blanchâtre, antennes brunes à 3º article plus sombre dans sa moitié distale et souvent étroitement éclairci à l'apex, 4º article noirâtre; fémurs brun sombre, tibias et tarses plus clairs; épines céphaliques blanchâtres, souvent rembrunies dans la moitié apicale ou même totalement brunes; buccules variées de brun et de blanchâtre. Dessous brun; lobes métacoxaux blanchâtres en arrière, gouttières odorifères blanchâtres, lames sternales variées de brun et de blanchâtre.

Tête presque aussi haute que longue, couverte en-dessus d'un enduit cireux blanchâtre. Front 3 à 5 fois aussi large que les yeux vus de dessus, ceux-ci petits, assez saillants, un peu coniques. Processus occipitaux réduits à des cicatrices post-oculaires; épine frontale impaire et paire d'épines frontales antérieures obliquement dressées, de longueur très variable, au moins aussi longues que les 2 premiers articles antennaires pris ensemble, mais pouvant être jusqu'à 2 fois aussi longues; généralement lorsque les épines sont très longues elles sont plus aiguës et en grande partie blanchâtres; paire d'épines jugales et épine clypéale plus petites, plus obliques, subégales en longueur. Buccules pourvues de 2 rangées d'aréoles, dépassant longuement le clypeus en avant mais dépassant peu ou ne dépassant pas les épines jugales. Antennes fines, relativement courtes, un peu plus robustes chez le σ que chez la ρ , ρ article 1,60-1,75 fois (ρ) ou 1,45-1,60 fois (ρ) aussi long que la tête est large yeux compris, et 2,7-2,8 fois aussi long que le ρ article. Rostre dépassant un peu le bord postérieur du métasternum, ou atteignant même celui du ρ 0 sternite abdominal apparent.

Pronotum, avec ses lames marginales et sa collerette antérieure, 1,4-2 fois aussi large que long. Collerette antérieure blanchâtre, brune, ou variée, portant 2-3 rangées d'aréoles, un peu relevée en toit au milieu et surmontée d'une crête lamelliforme souvent blanchâtre, rarement brune, plus ou moins haute, portant en hauteur 2-3 rangées d'aréoles. Lames marginales brun sombre en arrière, blanchâtres en avant, portant 2-3 rangées de petites aréoles dans leur partie la plus étroite, et formant 2 expansions dentiformes de développement variable pouvant porter transversalement 3-6 rangées d'aréoles. Disque un peu convexe, densément ponctué sauf en avant, brun. Carène médiane lamellaire, complètement séparée de celle de la collerette, généralement brun sombre en arrière et éclaircie en avant, ou totalement brune, portant 2-3 rangées d'aréoles. Carènes latérales saillantes mais peu élevées, avec une seule rangée d'aréoles, dépassant peu la moitié du disque. Bord postérieur du pronotum presque rectiligne.

Hémélytres de développement très variable; la série-type montre à peu près tous les degrés entre le brachyptérisme et le macroptérisme; longueur hémélytrale variant de 1 à 1,5 fois la largeur, les 2 hémélytres étant pris ensemble. Clavus presque entièrement découvert, portant 4 rangées d'aréoles parallèles au bord postérieur; coloration plus ou moins largement brune avec une veinule longitudinale postérieure brun sombre. Lames costales très larges, portant 4-5 rangées d'aréoles, avec 4-6 fascies plus ou moins blanchâtres, souvent triangulaires, s'amenuisant de l'intérieur vers l'extérieur. Aires subcostales

élevées, avec 5-6 rangées d'aréoles et 2-4 fascies transversales plus ou moins blanchâtres, de netteté variable et de forme irrégulière, pouvant fusionner. Aires discoïdales portant dans leur partie la plus large 4-5 rangées, rarement 6 de petites aéroles, coloration variable, mais au moins quelques veinules transversales brun sombre. Aires suturales de coloration variable, brunes à blanches, se recouvrant complètement, portant en arrière chez les brachyptères 3-4 rangées de petites cellules, et chez les macroptères 4-7 rangées de cellules plus grandes. Les hémélytres des brachyptères dépassent l'abdomen par le 1/4 de leur longueur et ceux des macroptères par la moitié de leur longueur.

Pattes assez graciles, protibias aussi longs que le 3^e article antennaire; métatibias 1,2 fois aussi longs que les protibias.

Gouttières odorifères très larges, auriculiformes. Sillon rostral s'élargissant sensiblement sur le métasternum.

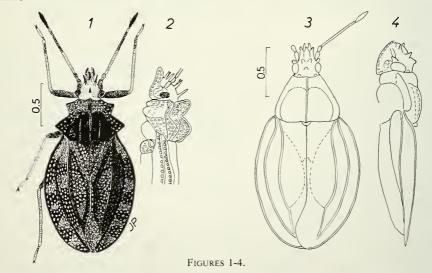
Long: macr. 2,6-3,0 mm; submacr. à brach. 2,15-2,6 mm. Large (hémélytres): 1,10 à 1,45 mm.

Mensurations de l'holotype (O submacroptère) en mm:

Long: tête 0,36; pronotum (collerette incluse) 0,48; hémélytres 1,40; antennes (articles): (I) 0,09 - (II) 0,07 - (III) 0,67 - (IV) 0,24; épines frontales (émoussées, brunes) 0,17; protibias 0,67; profémurs 0,50; longueur totale de l'apex des buccules au bord postérieur des hémélytres: 2,15.

Large: tête, yeux compris 0,39; front entre les yeux 0,22; pronotum (lames incluses, au point le plus large) 0,87; hémélytres (ensemble) 1,40.

Diffère de *Phatnomella cristata* Péricart, décrite du Bengale occidental, par la carène médiane du pronotum séparée de la crête de la collerette, par les lames costales plus larges (celles de *Ph. cristata* sont trisériées), et par sa taille nettement plus grande. Il faut cependant souligner que *Ph. cristata* n'est connue que par une Q unique un peu immature; les différences indiquées devront être précisées losque cette dernière espèce sera mieux connue.



1, *Phatnomella variabilis*, nov. spec., o macroptère de Sabah, habitus; 2, id., profil de l'avant-corps; 3, 4, silhouette en vue dorsale et profil de *Microcader thai* nov. spec, Q holotype de Thaïlande. Echelles en mm.

La série-type provient du Sabah: Poring Hot Springs, Langanan River, alt. 850 m, 14.V.1987, leg. D. Burckhardt et I. Löbl, 1 c (holotype); Poring Hot Springs, Langanan Falls, alt. 900-950 m, 12.V.1987, 1 c, 1 ç, mêmes collecteurs; Mt Kinabalu, alt. 1430 m, 24.IV.1987, 9 ç dont l'allotype, mêmes collecteurs; id., 21.V.1987, 1 c, mêmes collecteurs; id., 22.V.1987, 3 ç, mêmes collecteurs; Mt Kinabalu, Crocker Range, alt. 1500-1650 m, 18.V.1977, 1 ç, mêmes collecteurs; Mt Kinabalu National Park, HQ Livagu River, alt. 1495 m, 21.V.1987, 6 c, 1 ç, leg. A. Smetana; id., alt. 1500 m, 1 c, 1 ç, même collecteur.

L'holotype, l'allotype et des paratypes sont préservés au Musée d'Histoire naturelle de Genève; des paratypes également dans ma collection.

Je rapporte avec certitude à cette espèce, mais sans l'inclure dans la série-type en raison de la considérable distance géographique, une Q macroptère collectée en Thaïlande: Chanthaburi, Khao Sabap National Park, alt. 150-300 m, 23-24.XI.1985, leg. D. Burckhardt et I. Löbl.

Microcader thai nov. spec.

La description ci-après est basée sur une Q unique brachyptère.

Habitus: figs 3, 4. Ovale, glabre, peu convexe. Tête brun sombre, pronotum brun noirâtre, avec la collerette antérieure blanchâtre; hémélytres brun clair; dessous brun avec le bord antérieur du prosternum blanchâtre ainsi que le bord postérieur des buccules; antennes et pattes brun clair, sauf le 4^e article antennaire qui est noir.

Tête relativement courte, convexe et mate en dessus. Front 2,3 fois aussi large que les yeux vus de dessus. Processus céphaliques au nombre de 8; 2 occipitaux vestigiaux à demi cachés par le bord antérieur du pronotum; 3 frontaux dont un près de chaque œil et un au milieu du front, tuberculiformes, émoussés, pas plus longs que leur diamètre basal; une paire jugale et un tubercule médian sur le clypeus, à peine plus longs; tubercules antennifères coniques, courts. Buccules arrondies en avant, à peine proéminentes. Antennes peu élancées, 1^{er} article 2 fois aussi long que son diamètre; 2^e article presque 2 fois plus court, à peine plus long que son diamètre; 3^e article fin, cylindrique, 1,5 fois aussi long que la tête est large yeux compris, et 3 fois aussi long que le 4^e qui est fusiforme. Rostre atteignant le bord postérieur du métasternum.

Pronotum subtrapézoïdal, 1,4 fois aussi large que long, à angles postérieurs largement arrondis. Collerette antérieure légèrement bisinuée en avant, carénée au milieu, pourvue de 2 rangées de cellules. Lames marginales relevées, bisériées. Disque ponctué, un peu convexe en arrière, à carène médiane longitudinale saillante, unisériée, raccordée par une sinuosité à celle de la collerette. Bord postérieur subtronqué, très légèrement avancé vers le scutellum. Scutellum triangulaire, très petit.

Hémélytres pris ensemble 1,3 fois aussi longs que larges. Clavus découvert, non délimité de la corie. Lames costales bisériées, à aréoles plus grandes que celles du disque. Aires subcostales déclives, avec 6 rangées de petites cellules. Aires discoïdales délimitées seulement vers l'extérieur par la nervure (R+M) saillante, mais non séparées des aires suturales et s'étendant ainsi en apparence jusqu'au bord interne; on compte 6 rangées de cellules à l'endroit le plus large entre la nervure (R+M) et le bord interne. Aires suturales discernables en arrière de l'inflexion de la nervure (R+M) et à ce niveau se recouvrant presque complètement et comportant environ 5 rangées de cellules dans le sens transversal.

Lames sternales s'écartant peu d'avant en arrière, le sillon rostral seulement un peu élargi sur le métasternum. Gouttières odorifères bien visibles.

Pattes peu élancées, peu robustes, cependant plus longues que celles de M. unicostatus Péricart; protibias subégaux en longueur au 3° article antennaire; métatibias 1,2 fois aussi longs que les protibias.

Mensurations en mm:

Long: tête 0,36; pronotum 0,48; hémélytres 1,35; antennes (articles): (I) 0,085 - (II) 0,050 - (III) 0,47 - (IV) 0,15; longueur totale de l'apex du clypeus au bord postérieur des hémélytres 2,10.

Large: tête (yeux compris) 0,32; front entre les yeux 0,17; pronotum 0,67; hémélytres (ensemble) 1,10.

Voisin de *Microcader unicostatus*, de l'Uttar Pradesh. Ce dernier est plus étroit, les lames marginales de son pronotum sont unisériées, ainsi que les lames costales de ses hémélytres, le clavus est bien délimité de la corie par une scissure, la nervure Cu est bien visible.

Collecté en Thaïlande: nord-est de Bangkok: Khao Yai National Park, Khao Khieo, alt. 1150 m, 28.XI.1985, leg. D. Burckhardt et I. Löbl.

L'holotype est préservé au Musée d'Histoire naturelle de Genève.

Pullocader, nov. gen. Espèce-type: Pullocader borneensis, nov. spec.

Tête pourvue de 5 processus spiniformes: 2 frontaux antérieurs, 1 clypéal et 2 jugaux, ces 3 derniers très rapprochés, sur une même ligne transversale. Buccules non soudées en avant. Troisième article antennaire pubescent. Pronotum tricaréné, laissant découverts le scutellum et les clavus hémélytraux. Hémélytres dépourvus d'aires sténocostales. Gouttières odorifères visibles mais petites, non proéminentes. Sillon rostral peu élargi en arrière.

Le nombre et la disposition des processus céphaliques ainsi que la forme de la tête rapprochent *Pullocader* nov. gen. de *Cyclotynaspis* Montandon, genre sympatrique qui présente aussi des antennes pubescentes, un sillon rostral peu élargi sur le métasternum, des gouttières odorifères petites et peu apparentes. Cependant chez *Cyclotynaspis* le pronotum est unicaréné et la forme de l'arrière-corps est très différente, coléoptéroïde chez la morphe brachyptère, seule connue, de l'unique espèce du genre.

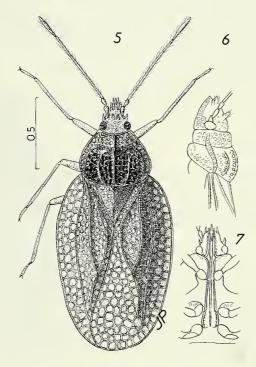
Pullocader borneensis nov. spec.

La description ci-après est effectuée d'après 13 spécimens brachyptères, tous du sexe °.

Habitus: fig. 5; profil de l'avant-corps: fig. 6; face ventrale de l'avant-corps: fig. 7. Peu luisant, elliptique, atténué vers l'avant et vers l'arrière. Coloration entièrement brunâtre en dessus, régions pleurales brun noir ainsi que l'abdomen. Téguments paraissant glabres, en réalité pourvus sur la tête, le pronotum et les nervures hémélytrales de très petites soies appliquées, brunâtres, peu serrées.

Tête aussi haute que longue. Front 3-4 fois aussi large que les yeux vus de dessus, ceux-ci petits. Epines céphaliques pubescentes, au nombre de 5, soit 2 frontales en avant du front, et devant celles-ci 3 autres épines contiguës disposées sur une même ligne transversale, les latérales représentant la paire jugale et la médiane l'épine clypéale. L'épine clypéale, la plus grande des 5, est un peu plus longue que le 1^{er} article antennaire, les 2 jugales sont un peu plus brèves, et les frontales ne dépassent pas en longueur le 2^e article antennaire. Tubercules antennifères, vus de dessus, minces et aigus. Antennes graciles, 1^{er} article ovoïde en avant de son pédoncule basal, 2^e article subconique à sa base puis arrondi antérieurement, plus bref et plus mince que le 1^{er}, ces 2 articles ensemble à peine aussi longs que la distance interoculaire; 3^e article cylindrique, élancé, 2-2,5 fois aussi long

que le diamètre transversal de la tête yeux compris, pourvu de soies arquées vers l'avant, 2 fois aussi longues que son diamètre; 4e article 2,6 à 3 fois plus court que le 3e, en fuseau allongé, peu renflé, pubescent. Buccules acuminées en avant, ne dépassant pas le clypeus, s'élargissant un peu vers l'arrière, portant une seule rangée d'aréoles assez grandes. Rostre atteignant le bord postérieur du métasternum.



FIGURES 5-7.

Pullocader borneensis nov. spec.: 5, habitus d'un spécimen & de Bornéo; 6, profil de l'avant-corps; 7, face ventrale de l'avant-corps. Echelle en mm.

Pronotum 1,3-1,4 fois aussi large que long; angles postérieurs arrondis, côtés régulièrement convergents vers l'avant à partir du milieu. Disque brun sombre, collerette antérieure et lames marginales plus claires. Collerette antérieure large, avec 3 rangées d'aréoles. Lames marginales relevées, avec une seule rangée de 6-8 grandes cellules rectangulaires ou triangulaires, et 1-2 cellules supplémentaires dans l'élargissement antérieur. Disque densément et grossièrement aréolé, peu convexe, pourvu de 3 carènes longitudinales peu élevées mais très marquées, la carène médiane se continuant jusqu'au bord antérieur de la collerette, les 2 autres effacées sur le 1/3 antérieur du disque. Bord postérieur arqué, laissant le scutellum découvert et les clavus en grande partie découverts.

Hémélytres pris ensemble 1,45-1,55 fois aussi longs que larges, dépassant l'abdomen par le 1/3 de leur longueur. Lames costales larges, portant 3 rangées de grandes aéroles

polygonales. Aires subcostales plus étroites, trisériées dans leur région médiane, unisériées en arrière. Aires discoïdales portant 3 rangées d'aréoles dans leur région la plus large; nervures (R + M) et Cu bien marquées. Aires suturales unisériées le long des aires discoïdales, puis s'élargissant et se recouvrant en arrière; on compte 4-5 rangées de grandes cellules dans leur partie la plus large.

Gouttières odorifères peu visibles, de la même couleur brun noir que le tégument des régions pleurales. Canal rostral s'élargissant modérément d'avant en arrière sur le mésosternum, davantage sur le métasternum.

Pattes assez graciles, assez élancées. Protibias 1,25 fois aussi longs que les profémurs et 1,5 fois aussi longs que le diamètre transversal de la tête yeux compris. Métatibias 1,15 fois aussi longs que les protibias. Tarses pâles.

Long: 1,55-1,75 mm; large (hémélytres): 1,12-1,22 mm.

Mensurations de l'holotype (O) en mm:

Long: tête 0,24; pronotum 0,39; hémélytres 1,16; antennes (articles): (1) 0,08 - (11) 0,07 - (111) 0,60 - (1V) 0,20; longueur totale de l'apex des buccules au bord postérieur des hémélytres: 1,70.

Large: tête (yeux compris) 0,25; front entre les yeux 0,14; pronotum (en arrière) 0,52; hémélytres (ensemble) 0,75.

La série-type a été collectée en Sabah: Poring Hot Springs, alt. 500 m, 6.V.1987, 80 dont l'holotype; id., alt. 550-600 m, 9.V.1987, 40; *id.*, alt. 500 m, 11.V.1987, 10. Tous ces spécimens ont été collectés par D. Burckhardt et I. Löbl.

L'holotype et des paratypes sont préservés au Musée d'Histoire naturelle de Genève; des paratypes également dans ma collection.

Thaicader nov. gen. Espèce-type: Thaicader burckhardti nov. spec.

Glabre. Tête pourvue en dessus de 4 processus spiniformes; 1 frontal médian, 2 frontaux antérieurs et 1 sur le clypeus. Pronotum largement arrondi latéralement, tronqué postérieurement; lames marginales bien délimitées; région antérieure formant une simple collerette aréolée, sans ampoule; disque convexe, unicaréné. Scutellum découvert, très petit. Hémélytres peu convexes, sans aires sténocostales. Gouttières odorifères bien visibles. Dimorphisme sexuel notable, les antennes et pattes plus élancées chez les σ que chez les φ .

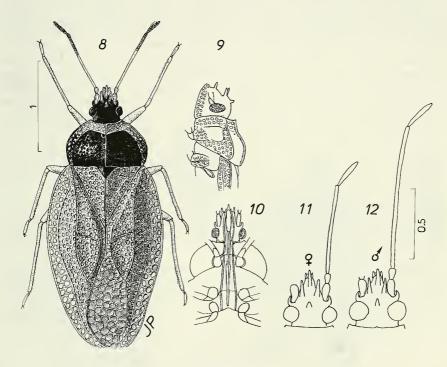
Thaicader nov. gen. ressemble aux genres Distocader Froeschner 1898 de Nouvelle Guinée, Gonycentrum Bergroth 1898 sensu Froeschner 1968, d'Inde Orientale, Sinalda Distant 1904 sensu Froeschner l. c., d'Afrique du Sud, Phatnocader Štusak 1976 de Java, et Microcader Péricart d'Inde septentrionale. Il se distingue de tous ces genres par sa tête armée seulement de 4 processus par régression des paires occipitale et jugale. Le genre Alloeoderes Drake 1961 des Iles Philippines (Mindanao), connu par la forme brachyptère de son unique espèce décrite, A. davao Drake l. c., présente aussi 4 épines céphaliques, mais diffère de Thaicader par sa tête beaucoup plus allongée, son pronotum court et très élargi, avec 3 carènes longitudinales.

Thaicader burckhardti nov. spec.

La description ci-après est faite d'après 20 et 20 macroptères.

Habitus: fig. 8; profil de l'avant-corps: fig. 9; face ventrale de l'avant-corps: fig. 10; tête du \circ et de la \circ vues de dessus: figs 11, 12.

Oblong, peu convexe, subglabre. Tête brun sombre; pronotum brun noir avec la collerette blanc jaunâtre et les lames marginales éclaircies progressivement sur leur moitié antérieure, blanc jaunâtre en avant; scutellum noir; hémélytres entièrement brun clair. Antennes brunes, assombries sur la moitié antérieure; pattes brun clair. Dessous brunâtre sur les régions thoraciques, sauf les mésopleures noir brillant, les lobes coxaux éclaircis et les lames sternales blanc jaunâtre. Abdomen brunâtre.



FIGURES 8-12.

Thaicader burckhardti nov. spec.: 8, habitus d'une Q de Thaïlande; 9, profil de l'avant-corps; 10, face ventrale de l'avant-corps; 11, 12: tête vue de dessus de la Q et du O. Echelle en mm.

Tête convexe, à téguments mats. Yeux convexes, nettement plus gros chez le \circlearrowleft que chez la \circlearrowleft . Front 1,75-2 fois aussi large que les yeux (\circlearrowleft) ou 2,6 fois (\circlearrowleft). Pas de tubercules occipitaux; processus frontaux spiniformes, robustes, au nombre de 3, l'un entre les yeux, peu plus haut que son diamètre, les 2 autres en avant des yeux, dirigés vers l'avant, nettement plus long que le 1er article antennaire; un processus médian en avant du clypeus, dirigé vers l'avant. Tubercules antennifères vus de dessus petits, arqués, aigus. Buccules dépassant un peu le clypeus en avant. Premier article antennaire 1,5 fois aussi long que son diamètre; 2e article 0,7 fois aussi long que le 1er; 3e article cylindrique, chez le \circlearrowleft plus robuste, 2,6-2,7 fois aussi long que la tête est large yeux compris, chez la \circlearrowleft moins robuste, seulement 1,5-1,6 fois aussi long, chez les 2 sexes assombri progressivement sur sa moitié

apicale; 4° article fusiforme, 0,5 fois aussi long que la largeur de la tête. Rostre atteignant presque l'extrémité postérieure du métasternum.

Pronotum 0,63-0,68 fois aussi long que large, largement arrondi latéralement, un peu échancré en arc en avant, tronqué en arrière. Collerette antérieure assez large, avec 2-3 rangées de petites aréoles. Lames marginales nettement relevées, bisériées. Disque convexe, densément ponctué, parcouru par une carène longitudinale saillante mais non lamelliforme, peu distinctement unisériée.

Hémélytres pris ensemble 1,70-1,80 fois (③) ou 1,40-1,50 fois (④) aussi longs que larges, avec la plus grande largeur vers le 1/3 antérieur (⑥) ou le milieu (ℚ). Clavus bien développé, avec 5-6 rangées d'aréoles parallèles au bord postérieur. Lames costales trisériées à l'extrémité antérieure, puis ensuite régulièrement bisériées. Aires subcostales hautes, avec 5 rangées d'aréoles régulières. Aires discoïdales avec 5 rangées d'aréoles dans leur partie la plus large; nervure (R+M) saillante, nervure Cu peu saillante, presque invisible en avant, mais bien distincte en arrière le long de la partie élargie des aires suturales, qui comptent transversalement 6-7 rangées d'aréoles polygonales. Une nervure auxiliaire transversale post-médiane, plus ou moins distincte, divise les aires discoïdales en 2 parties.

Pattes nettement plus élancées chez le \circ que chez la \circ , protibias 2,15 fois (\circ) ou 1,6 fois (\circ) aussi longs que le diamètre transversal de la tête yeux inclus.

Lames sternales rectilignes, très légèrement divergentes d'avant en arrière, sillon rostral assez profond. Gouttières odorifères bien développées.

Long: 2,3-2,6 mm; large (hémélytres): 1,0-1,2 mm.

Mensurations de l'holotype (♂) en mm.

Long: tête 0,27; pronotum 0,46; hémélytres 1,90; antennes (articles): (I) 0,10; - (II) 0,07 - (III) 0,90 - (IV) 0,19; protibias 0,73; métatibias 0,77; longueur totale de l'apex des buccules au bord postérieur des hémélytres 2,40.

La série-type a été collectée en Thaïlande: province Chiang Mai, Tomkok Forest Park, 28 km N de Mae Lang (env. 70 km NE de Mae Hong Son), alt. 700 m, 4.XI.1985, leg. D. Burckhardt et L Löbl

L'holotype et l'allotype sont préservés au Musée d'Histoire naturelle de Genève, deux paratypes dans ma collection.

Taphnoma, nov. gen. Espèce-type: Taphnoma brunneicornis nov. spec.

Tête armée en dessus de 6 processus spiniformes: 1 frontal postérieur, 2 frontaux antérieurs, 1 sur le clypeus et 2 jugaux. Pas de processus occipitaux ou ceux-ci vestigiaux. Buccules non soudées antérieurement. Pronotum unicaréné et à lames marginales formant dans la région postérieure une expansion plus ou moins ample. Scutellum et clavus découverts. Hémélytres peu convexes, sans aires sténocostales; lames costales et aires subcostales assez amples. Gouttières odorifères très amples, en cornets.

Par la disposition de ses épines céphaliques, *Taphnoma* nov. gen. se rapproche d'*Indocader* Péricart 1981 et surtout de *Phatnomella* Péricart 1981, genres tous deux connus de la région indo-malaise. Chez *Phatnomella*, qui est le genre le plus voisin, les processus occipitaux sont rudimentaires comme ceux de *Taphnoma*, mais le pronotum est tricaréné et ses lames marginales forment 2 expansions. *Thaicoris* nov. gen. ressemble aussi quelque peu à *Taphnoma* nov. gen., mais il en diffère par l'absence d'épines jugales et l'absence d'expansion sur les lames marginales du pronotum.

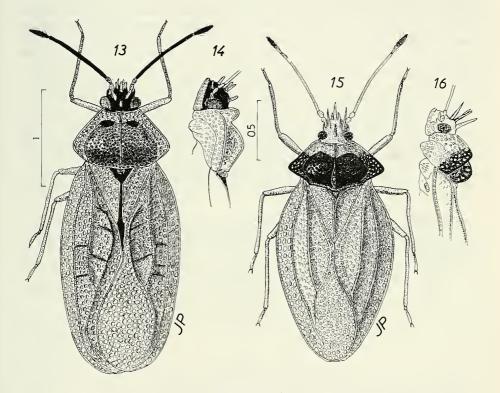
La validité et la position du nouveau genre devront être confirmées lorsque ses représentants seront connus sur la base d'un matériel plus abondant.

Taphnoma brunneicornis nov. spec.

La description ci-après est effectuée d'après un o unique, macroptère.

Habitus: fig. 13; profil de l'avant-corps: fig. 14. Ovale allongé, glabre, coloration dominante brun jaunâtre, tête et antennes plus sombres.

Tête brun noir, front mat, finement chagriné, 1,5 fois aussi large que les yeux vus de dessus, qui sont assez gros et saillants. Région fronto-clypéale armée de 4 grandes épines émoussées: une frontale postérieure et une paire frontale antérieure dressées un peu obliquement vers l'avant, et une à la base du clypeus, presque de même orientation; les épines frontales sont un peu plus longues que le 1er article antennaire, et l'épine clypéale



FIGURES 13-16.

13, *Taphnoma brunneicornis* nov. spec., habitus du & holotype de Sabah; 14, id., profil de l'avant-corps; 15, *Taphnoma acutispinis* nov. spec., habitus de la Q holotype de Sabah; 16, id., profil de l'avant-corps. Echelle en mm.

un peu plus courte. En outre 2 processus jugaux de même forme que les précédents mais beaucoup plus petits, dirigés vers l'avant, sont visibles au-dessus de la région antérieure des buccules. Processus occipitaux réduits à des cicatrices en arrière des yeux. Tubercules antennifères petits, assez aigus. Antennes peu robustes, 1er et 2e articles brun clair, le 1er cylindrique, 2 fois aussi long que son diamètre, le 2e subconique, le 3e cylindrique, brun

sombre, plus mince, 1,75 fois aussi long que le diamètre transversal de la tête yeux compris, plus de 3 fois aussi long que le 4e article qui est brun sombre, fusiforme. Buccules brun sombre, éclaircies à chaque extrémité, dépassant à peine le clypeus. Rostre dépassant peu le bord postérieur du mésosternum.

Pronotum 1,6 fois aussi large que long. Collerette en partie blanchâtre, avec 2 rangées d'aréoles et une crête médiane. Lames marginales jaunâtres, assez larges, trisériées sur les 3/4 antérieurs, puis formant des angles sub-postérieurs un peu projetés mais très arrondis. Disque brun, convexe, ponctué, avec une carène médiane claire, peu élevée, unisériée, s'abaissant vers l'avant et se raccordant à la crête de la collerette en formant une indentation profonde. Bord postérieur du disque subtronqué, légèrement avancé vers le scutellum, avec une rangée de petites aréoles en lisière.

Hémélytres pris ensemble 1,8 fois aussi longs que larges, dépassant l'abdomen de plus du 1/3 de leur longueur, brun jaune clair avec quelques strioles brunes transversales. Lames costales relevées, assez larges, trisériées. Aires subcostales avec 5 rangées d'aréoles et 2 veinules transversales brunes. Aires discoïdales portant 5 rangées d'aréoles dans leur partie la plus large, et 3 veinules transversales brunes; nervure Cu peu saillante mais bien visible. Aires suturales unisériées le long des aires discoïdales, puis très élargies et se recouvrant en arrière, où l'on compte une dizaine d'aréoles transversalement à la partie la plus ample. Lames hypocostales unisériées. Ailes postérieures bien développées.

Lobes coxaux des pleures brun jaunâtre clair. Gouttières odorifères bien visibles, blanc jaunâtre, élargies en cornets. Sillon rostral mésosternal étroit, lames mésosternales un peu divergentes d'avant en arrière, métasternum 2 fois aussi large que le mésosternum, cordiforme. Mésopleures brunes, brillantes. Abdomen noir.

Pattes graciles, brunâtres, protibias 2 fois aussi longs que la tête est large yeux compris.

Mensurations (en mm):

Long: tête 0,31; pronotum 0,60; hémélytres 2,20; antennes (articles): (I) 0,10 - (II) 0,07 - (III) 0,77 - (IV) 0,20. Longueur totale de l'apex des buccules au bord postérieur des hémélytres: 3,1 mm.

Large: tête (yeux compris) 0,42; pronotum 1,00; hémélytres (ensemble) 1,25.

Ce spécimen (holotype) a été collecté en Sabah: Mt Kinabalu, Liwagu Trail, 22.V.1987, leg. D. Burckhardt et I. Löbl. Il est préservé au Musée d'Histoire naturelle de Genève.

Taphnoma acutispinis, nov. spec.

La description ci-après est faite d'après une ♀ unique, macroptère.

Habitus: fig. 15; profil de l'avant-corps: fig. 16. Oblong, glabre, hémélytres peu convexes, coloration dominante brun clair, pronotum plus sombre sur le disque et blanchâtre en avant; antennes brun jaunâtre à 4e article assombri, pattes brun jaunâtre.

Tête brun clair, aussi haute que longue. Yeux petits, assez saillants. Front 2 fois aussi large que les yeux vus de dessus, mat, finement chagriné. Dessus armé de 4 grandes épines aiguës, aussi longues que les 2 premiers articles antennaires pris ensemble: une frontale postérieure dressée presque verticalement, 2 frontales antérieures un peu obliques vers l'avant, et une sur l'arrière de clypeus, dirigée vers l'avant. En outre, 2 petits processus jugaux émoussés non dressés, sont visibles au-dessus de la partie antérieure des buccules. Processus occipitaux réduits à des bourrelets cicatriciels en arrière des yeux. Tubercules

antennifères très petits, aigus. Antennes peu robustes, 1^{er} article subcylindrique, 2 fois aussi long que son diamètre, 2^e article 2 fois plus court, subconique, 3^e article cylindrique, grêle, presque 2 fois aussi long que la tête est large yeux compris, et 3 fois aussi long que le 4^e article qui est en fuseau allongé. Buccules à peine proéminentes en avant, brunâtres avec les lisières antérieure et postérieure étroitement blanchâtres. Rostre atteignant presque le bord postérieur du 1^{er} sternite abdominal apparent.

Pronotum brun, 1,75 fois aussi large que long; collerette antérieure blanchâtre, carénée au milieu, avec 3 rangées d'aréoles. Lames marginales formant une projection presque anguleuse en arrière du milieu, trisériées en avant de cette projection jusqu'au sommet, considérablement amincies en arrière de la projection; coloration brunâtre, sauf le 1/3 antérieur qui est blanchâtre. Disque densément ponctué, convexe dans sa région postérieure, portant une carène longitudinale lamellaire au milieu qui comporte une seule rangée d'aréoles assez grandes; bord postérieur du disque presque tronqué, plan, avec une rangée de petites aréoles, laissant découverts le scutellum et les clavus. Scutellum petit, convexe.

Hémélytres brun jaunâtre clair, dépassant l'abdomen par le 1/3 de leur longueur, 1,5 fois aussi longs que larges pris ensemble. Lames costales assez larges, portant 3 rangées d'aréoles plus grandes que celles des aires subcostales et discoidales. Aires subcostales pourvues de 5 rangées de petites aéroles dans leur région la plus large, s'amincissant vers l'avant et vers l'arrière. Aires discoïdales portant 6 rangées d'aréoles dans leur partie la plus large, atteignant à peine le 2e tiers hémélytral; nervure Cu à peine indiquée. Aires suturales comportant une seule rangée d'aréoles le long des aires discoïdales, puis s'élargissant en arrière jusqu'à présenter 6-8 rangées transversalement à leur région la plus ample, où les hémélytres se recouvrent très largement. Lames hypocostales unisériées. Ailes postérieures bien développées.

Dessous brun, avec la région antérieure du prosternum, les lames sternales et les lobes coxaux blanchâtres. Sillon rostral du mésosternum s'élargissant d'avant en arrière; sillon du métasternum un peu plus large en avant que celui du mésosternum et s'élargissant jusqu'au 1/3 postérieur, puis se rétrécissant légèrement jusqu'au bord arrière; lames métasternales coudées en angle obtus. Gouttières odorifères évasées en cornets, blanchâtres, bien visibles.

Pattes courtes mais assez graciles; fémurs grêles, protibias subégaux en longueur aux profémurs, 1,5 fois aussi longs que la tête est large yeux compris; métatibias 1,1 fois aussi longs que les protibias. Tarses brefs, à dernier article étroitement assombri à son apex.

Mensurations (en mm):

Long: tête 0,29; pronotum 0,46; hémélytres 1,64; antennes (articles): (I) 0,10 - (II) 0,06 - (III) 0,63 - (IV) 0,22. Longueur totale de l'apex des buccules au bord postérieur des hémélytres 2,30.

Large: tête (yeux compris) 0,34; pronotum (expansions comprises) 0,86; hémélytres (ensemble) 1,10.

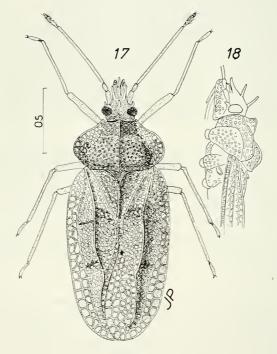
Le spécimen holotype a été collecté en Sabah: Crocker Ra., alt. 1500-1650 m, 16.V.1897, leg. D. Burckhardt. Il est préservé au Musée d'Histoire naturelle de Genève.

Taphnoma acutispinis nov. spec. diffère de *T. brunneicornis* par de nombreux caractères: forme et dimensions des épines céphaliques, forme des lames marginales et de la carène médiane du pronotum, des hémélytres, du métasternum, coloration des antennes, etc.

Taphnoma elegans nov. spec.

La description qui suit est effectuée d'après un \circ unique macroptère, holotype. Habitus: fig. 17; profil de l'avant-corps: fig. 18. Ovale allongé, glabre, brun jaunâtre, varié de jaune blanchâtre et de quelques stries transversales sombres sur le réseau dorsal. Antennes jaune brunâtre à 4° article assombri; pattes jaune brunâtre.

Front mat, finement chagriné, 2,0 fois aussi large que les yeux vus de dessus, qui sont petits, saillants. Région fronto-clypéale armée de 4 grandes épines subaiguës, aussi longues que le 1^{er} article antennaire: une frontale postérieure et une paire frontale antérieure dressées un peu obliquement vers l'avant, et une à la base du clypeus, dirigée horizontalement vers l'avant, et dépassant un peu l'apex des buccules; processus jugaux beaucoup plus petits que les autres, dirigés vers l'avant de part et d'autre du processus antérieur et un peu en-dessous. Processus occipitaux réduits à des cicatrices. Tubercules antennifères petits, assez aigus. Antennes peu robustes, 3^e article 2,2 fois aussi long que le diamètre transversal de la tête yeux compris, près de 4 fois aussi long que le 4^e. Buccules proéminentes en avant du clypeus. Rostre atteignant le bord postérieur du métasternum.



FIGURES 17-18.

Taphnoma elegans nov. spec.: 17, habitus du ♂ holotype de Sabah; 18, profil de l'avant-corps. Echelle en mm.

Pronotum 1,75 fois aussi large que long. Collerette brun clair, avec 3 rangées d'aréoles et une crête médiane tectiforme. Lames marginales assez larges, assez fortement relevées, trisériées, jaune blanchâtre sur leur moitié antérieure, brun jaunâtre en arrière;

angles postérieurs complètement effacés. Disque convexe, ponctué, portant une carène médiane concolore, lamelliforme, unisériée, se raccordant en avant à la crête de la collerette en formant une profonde sinuosité. Pas de carènes latérales. Bord postérieur du disque subtronqué, légèrement avancé vers le scutellum, avec une série de petites aréoles en lisière.

Hémélytres pris ensemble 1,6 fois aussi longs que larges, dépassant l'abdomen de 1/4 de leur longueur. Région antérieure des lames costales, des aires subcostales, des aires discoïdales, et lisière postérieure des clavus blanc jaunâtre, le reste jaune brunâtre. Lames costales assez larges, portant 2 rangées d'aréoles polygonales, et quelques cellules supplémentaires en avant. Aires subcostales grandes, assez déclives, quadrisériées, avec 2 veinules transversales brun sombre peu distinctes. Nervure (R + M) très saillante. Aires discoïdales 0,6 fois aussi longues que l'hémélytre, portant 5 rangées d'aréoles dans leur région la plus large; une bande transversale brun sombre un peu en avant du milieu. Aires suturales se recouvrant complètement, à réseau d'aréoles polygonales; on compte 5 aréoles transversalement à la partie la plus ample. Lames hypocostales unisériées.

Gouttières odorifères bien visibles, blanc jaunâtre, élargies en cornets. Lames mésosternales parallèles; lames métasternales arquées, à peine plus distantes.

Pattes graciles.

Mensurations (en mm). Long: tête 0,24; pronotum 0,40; hémélytres 1,30; antennes (articles): (I) 0,10 - (II) 0,07 - (III) 0,60 - (IV) 0,16; profémurs 0,45; protibias 0,52; métatibias 0,58; longueur totale de l'apex des buccules au bord postérieur des hémélytres 2,00. Large: tête (yeux inclus) 0,28; front entre les yeux 0,14; pronotum 0,69; hémélytres (ensemble) 0,80.

Cette espèce diffère des deux autres par sa coloration, l'absence d'expansions postérieures sur les lames marginales de son pronotum, les grandes aréoles de ses lames costales, etc.

Le spécimen holotype a été collecté en Sabah (Nord-Bornéo): Sepilok (Kabili-Sepilok Forest Reserve), forêt près de l'Orang-Utan Rehabilitation Station, alt. 30 m, 18.III.1983, C. Lienhard. Il est préservé au Musée d'Histoire naturelle de Genève.

Daillea nov. gen. Espèce-type: Daillea tricostata nov. spec.

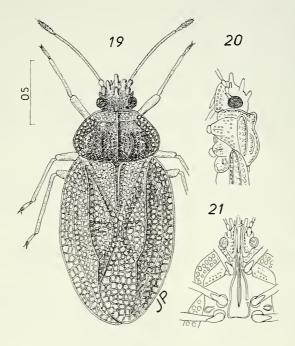
Glabre. Tête pourvue en-dessus de 8 processus: 2 occipitaux, 1 frontal médian, 2 frontaux antérieurs, 2 jugaux et 1 sur le clypeus. Pronotum largement arrondi latéralement, tronqué postérieurement; lames marginales bien délimitées; région antérieure formant une collerette surmontée d'une crête. Disque convexe, tricaréné. Scutellum découvert, très petit. Hémélytres peu convexes, sans aires sténocostales. Gouttières odorifères bien visibles.

Daillea nov. gen. ressemble par la disposition de ses 6 épines céphaliques antérieures et son habitus à *Taphnoma* nov. gen., mais ce dernier ne possède pas de processus occipitaux et son pronotum est unicaréné. Chez les genres Orientaux de *Phatnomini* à 8 processus céphaliques connus jusqu'à présent, c'est-à-dire *Indocader, Phatnomella* et *Microcader*, les processus occipitaux sont plus ou moins vestigiaux, et les habitus des espèces sont très différents sauf pour certains *Microcader*.

Je dédie ce genre à la mémoire de Lucien Daillé, amateur coléoptériste des années 1930 qui fut mon premier initiateur à l'entomologie.

Daillea tricostata nov. spec.

La description qui suit est effectuée d'après une Q unique macroptère, holotype. Habitus: fig. 19; profil de l'avant-corps: fig. 20; face ventrale de l'avant-corps: fig. 21. Ovale; brunâtre, l'arrière de la tête et le pronotum plus sombres que les hémélytres; antennes et pattes brunâtre clair ainsi que le rostre.



FIGURES 19-21.

Daillea tricostata nov. spec.; 19, habitus de la ♀ holotype de Sabah; 20, profil de l'avant-corps; 21, face ventrale de l'avant-corps. Echelle en mm.

Front 1,8 fois aussi large que les yeux vus de dessus qui sont assez saillants. Processus occipitaux proches du bord postérieur des yeux, petits, noirs, spiniformes, aigus, dirigés vers l'extérieur. Processus frontaux cylindriques, rectilignes, robustes, arrondis apicalement, nullement aigus, le frontal médian mi-dressé et aussi long que le 2º article antennaire; les frontaux antérieurs mi-dressés et 2 fois aussi longs. Processus clypéal de même forme et aussi long que les 2 précédents, dirigé vers l'avant, dépassant longuement le clypeus. Processus jugaux minces, petits, digitiformes, dirigés vers l'avant, situés de part et d'autre et un peu en arrière du clypéal. Tubercules antennifères petits, recourbés. Antennes peu allongées, les 2 premiers articles pris ensemble plus courts que la distance interoculaire; 3º article 1,5 fois aussi long que la tête est large yeux compris, et 3 fois aussi long que le 4º qui est fusiforme, un peu assombri. Buccules nullement proéminentes en avant du clypeus. Rostre atteignant le milieu du métasternum.

Pronotum 0,6 fois aussi large que long. Collerette antérieure blanc jaunâtre, avec 2 rangées d'aréoles, les autres régions brunes. Lames marginales bisériées, assez larges.

Disque convexe, brillant, à ponctuation assez grossière. Carène médiane longitudinale unisériée, prolongée sur la collerette où elle forme une crête tectiforme. Carènes latérales un peu arquées, unisériées. Bord postérieur subtronqué, avec une rangée de petites aéroles serrées.

Hémélytres pris ensemble 1,5 fois aussi longs que larges, avec la plus grande largeur un peu en arrière du milieu, et dépassant l'abdomen par le 1/3 de leur longueur. Clavus découvert, quadrisérié. Lames costales avec 2-3 rangées d'aréoles polygonales; aires subcostales avec 4-5 rangées; aires discoïdales avec 4-5 rangées à l'endroit de leur plus grande largeur, parcourues vers leur milieu par une très vague veinule transversale. Aires suturales se recouvrant complètement, présentant 6 rangées d'aréoles polygonales transversalement à leur largeur maximale.

Pattes assez élancées. Gouttières odorifères bien visibles. Lames mésosternales un peu divergentes d'avant en arrière, mésosternum relativement large. Lames métasternales fortement divergentes d'avant en arrière, un peu arquées, métasternum en avant aussi large que le mésosternum, et en arrière 1,3 fois aussi large; sillon rostral fermé en arrière.

Mensurations (en mm). Long: tête (de l'apex du processus clypéal au bord antérieur du pronotum) 0,33; pronotum 0,42; hémélytres 1,34; antennes (articles) (I) 0,06 - (II) 0,05 - (III) 0,50 - (IV) 0,16; profémurs 0,35; protibias 0,45; métatibias 0,58. Longueur totale, du bord antérieur du clypeus à l'apex des hémélytres 1,95. Large: tête, yeux inclus 0,33; front entre les yeux 0,15; pronotum 0,70; hémélytres (ensemble) 0,92.

L'holotype de *Daillea tricostata* a été collecté en Sabah: Sepilok, réserve forestière, 7.V.1982, leg. Burckhardt. Il est préservé au Musée d'Histoire naturelle de Genève.

3) SYNONYMIE DE *Froeschnerocader* Péricart 1986 AVEC *Pseudophatnoma* Blöte 1945 ET POSITION DE *Pseudophatnoma*

Le genre *Pseudophatnoma* Blöte 1945, décrit d'après un spécimen unique de l'archipel de Riau (près de l'île de Singapour), fut placé par DRAKE & RUHOFF (1965) dans la tribu des Phatnomini, clairement définie d'après DRAKE & DAVIS (1960) par l'absence d'aire sténocostale sur les hémélytres.

C'est en me basant sur cette appartenance que je jugeai inutile de contrôler le taxon *Pseudophatnoma* lorsque je décrivis en 1986 sous le nom de *Froeschnerocader* un grand et remarquable genre de Cantacaderini représenté par un spécimen unique collecté en 1983 dans l'île de Bornéo par le D^r C. Lienhard.

Préparant la description de nouveaux Phatnomini Orientaux, je fus conduit récemment à lire la publication de Blöte et à examiner l'illustration de l'espèce *Pseudophatnoma corniculata* qui l'accompagne. L'habitus général de ce Tingidé ressemblant de manière frappante à celle d'un *Froeschnerocader*, je me mis en rapport avec le Muséum de Leyde (Pays-Bas) afin d'examiner le spécimen-type du genre et de l'espèce de Blöte. Grâce à l'obligeance du Dr P. H. van Doesburg et du Dr J. van Tol, je pus constater le bien-fondé de mon soupçon:

(Froeschnerocader Péricart 1986) = Pseudophatnoma Blöte 1945.

La publication de cette synonymie est l'occasion de corriger la position systématique de *Pseudophatnoma*. Bien que le dessin de Blöte, apparemment soigneux, ne laisse pas deviner d'aire sténocostale sur les hémélytres, cette aire existe très nettement; elle est seulement étroite et redressée, donc quasi invisible de dessus, par contre bien visible de profil.

Le genre de Blöte est donc à placer parmi les Cantacaderini, dont il possède par ailleurs l'habitus général, et non parmi les Phatnomini.

Par ailleurs le dessin de Blöte montre un pronotum dépourvu d'ampoule antérieure, alors que celle-ci est bien développée et surplombe le front chez l'espèce-type denticollis sur laquelle j'avais basé le genre Froeschnerocader. Or l'examen du Type de Ps. corniculata révèle que cette ampoule est absente parce qu'elle a été cassée, si bien que la description n'en fait pas mention; il faut regretter que le dessinateur ait remplacé la déchirure visible du bord antérieur du pronotum, au point d'attache de l'ampoule, par un trait bien net qui ne laisse nullement soupçonner un tel avatar.

Au niveau des espèces, et hormis les ampoules pronotales qu'on ne peut évidemment comparer, il existe de petites différences entre les Types de *corniculata* et de *denticollis:* les hémélytres de *corniculata* sont nettement plus brefs, et leurs aires suturales portent, vers leurs tiers antérieur, une veinule transversale très visible qui n'existe pas chez *denticollis.* Chacun des taxa n'étant connu que par un spécimen unique, j'ignore la portée de ces différences, et estime qu'il convient, au moins provisoirement, de considérer les deux espèces comme distinctes.

Je remercie vivement MM. les docteurs D. Burckhardt, B. Hauser, Ch. Lienhard, S. Vit, du Muséum de Genève, et M. le D^r A. Smetana de l'Université de Vancouver (Canada), pour la communication du nouveau matériel, ainsi que MM. les docteurs P. H. van Doesburg et J. van Tol, du Muséum de Leyde (Pays-Bas), pour l'envoi du Type de *Pseusophatnoma corniculata*.

BIBLIOGRAPHIE

- BERGROTH, E. E., 1898. Eine neue Tingide. Wien. ent. Ztg, 17 (1): 9.
- BLÖTE, H. C., 1945. Catalogue of the Berytidae, Piesmidae and Tingidae in the Rijksmuseum van Natuurlijke Historie. *Zool. Meded.*, 25: 75-92.
- DISTANT, W. L., 1904. On the South African Tingididae and other heteropterous Rhynchota. *Trans.* S. Afr. phil. Soc., 14 (5): 425-436, pl. VIII h. t.
- Drake, C. J., 1961. A new genus and species of Cantacaderin lace-bug from the Philippines (Hemiptera: Tingidae). In: Philippine Zoological Expedition 1946-1947. *Fieldiana, Zool.*, 42 (9): 115-118.
- Drake, C. J. & N. T. Davis, 1960. The morphology, phylogeny and higher classification of the family Tingidae, including the description of a new genus and species of the subfamily Vianaidinae (Hemiptera: Heteroptera). *Entomologia am.*, 39, n. s.: 1-100.
- Drake, C. J. & Fl. A. Ruhoff, 1965. Lacebugs of the World. A Catalog. (Hemiptera: Tingidae).

 US Nat. Mus. Bull. 243. Washington, D.C., VIII+634 p.
- FROESCHNER, R. C., 1968. Notes on the systematics and morphology of the Iacebug subfamily Cantacaderinae (Hemiptera: Tingidae). *Proc. ent. Soc. Wash.*, 70 (3): 245-254.
- PÉRICART, J., 1981. Quatre espèces nouvelles de Cantacaderinae du Nord de l'Inde, représentant trois genres nouveaux (Hemiptera Tingidae). Revue suisse Zool., 88 (3): 595-605.
 - 1986a. Hémiptères Tingidae du Nord de Bornéo et de l'île de Palawan. Revue suisse Zool.,
 93 (3): 647-660.
 - 1986b. Froeschnerocader denticollis (Heteroptera: Tingidae), a new genus and species of Cantacaderinae from Borneo. J. New York Entomol. Soc., 94, 2: 245-248.
- ŠTUSÁK, J. M., 1976. A new genus ans species of Cantacaderinae from Java (Heteroptera, Tingidae).

 Acta entom. bohemoslov., 73 (3): 13-16, 2 pl. h. t.